

D18

© WPI / Thomson

AN - 2002-738000 [80]
 TI - Skin care cosmetic composition containing composite natural drug extract
 AB - NOVELTY :
 A skin care cosmetic composition containing 38 kinds of main natural drug extracts and a cosmetologically acceptable base material is provided which has an excellent skin aging-prevention and skin whitening effect.
 - DETAILED DESCRIPTION :
 This cosmetic composition comprises; by weight, 10-15% *Ophiopogon japonicus*, 5-15% *Zingiberis Rhizoma*, 5-15% *Salix babylonica*, 5-15% *Cinnamomum japonicum* SIEB, 5-15% *Viscum coloratum* Nakai, 0.5-10% *Mori Radicis cortex*, 0.5-10% *Perilla frutescens* var. *japonica* HARA and *Sesamum indicum* DC, 0.5-10% *Asparagus cochinchinensis* Merr., 0.5-10% *Cinnamomi Ramulus*, 0.5-10% *Schizandra chinensis* Baillon, 0.5 to 10% *Acanthopanax cortex*, 0.5-10% *Rubus coreanus* MIQ, 0.5-10% *Paeonia japonica*(Makino) MIYABE, 0.5-10% *Rehmannia glutinosa* Libosch, 0.5-10% *Chrysanthemum indicum* L., 0.5-10% *Cnidium officinale* Makino, 0.5-10% *Cynanchum Wilfordii* HEMSLEY, 0.5-10% *Eucommia ulmoides*, 0.5-10% *Akebia quinata*(THUMB) DENCE, 0.5-10% *Aralia Continentalis* Kitagawa, 0.5-10% *Atractylodes macrocephala* Koidz, 0.5-10% *Alisma plantago-aquatica* L., 0.5-10% *Poria cocos*(SCHW.), 0.5-10% *Cocicis Semen*, 0.5-10% *Taraxacum platycarpum* H. or the like.
 IW - SKIN CARE COSMETIC COMPOSITION CONTAIN COMPOSITE NATURAL DRUG EXTRACT
 PN - KR20020044266 A 20020615 DW200280
 IC - A61K7/40
 MC - B04-A08 B04-A09 B04-A10 B14-N17 B14-R01 D08-B09A
 DC - B04 D21
 PA - (YANG-I) YANG B C
 IN - YANG B C
 AP - KR20000073266 20001205
 PR - KR20000073266 20001205

Patent Application

Right Classification	Patent.
Receiver	Commissioner of KIPO.
Reference Number	0001
Submission Date	2000.12.05
Korean Title of Invention	SKIN PROTECTIVE COSMETIC COMPOSITION COMPRISING EXTRAC COMPLEX CRUDE DRUGS
English Title of Invention	SKIN PROTECTIVE COSMETIC COMPOSITION COMPRISING EXTRAC COMPLEX CRUDE DRUGS
Applicant	
Name	Bong-Cheol Yang
Applicant Code	4-1998-048996-6
Agent	
Name	Jeong-Ho Wi
Agent's Code	9-1999-000368-8
Registration Number of General Power of Attorney	2000-066836-8
Name	Seong-Gu Jang
Agent's Code	9-1998-000514-8
Registration Number of General Power of Attorney	2000-066835-1
Inventor	
Name	Bong-Cheol Yang
Applicant Code	4-1998-048996-6
Purport	
We file an application under Article 42 of Patent Act as above. Agent Jeong-Ho Wi (Signature) Agent Seong-Gu Jang (Signature)	
Official Fee	
Application Fee	20 page(s) 29,000 won.
Additional Application Fee	2 page(s) 2,000 won.
Priority Fee	0 case 0 won.
Examination Fee	0 claims 0 won.
Total	31,000 won.
Reason for Reduction and Exemption	Individual (70% reduction and exemption)
Commission after Reduction and Exemption	9,300 won.
Attached Documents	
1. 1 summary · specification(drawing).	

Patent Specification

Abstract

Abstract

The present invention is to provide the composition which is the invention about the cosmetic composition for skin-protecting with a superior whitenin effect the skin aging and wrinkle are prevented, and mixes the blend which extracts from the Liriodopsis Tuber, the Zingiberis Rhizoma, the bark of ulmus davidiana var, the Cinnamomi Cortex, the Angelicae gigantis Radix, the Loranthe Ramulus, the Mori Radicis Cortex, a sesame leaf, the Asparagi Tuber, Cinnamomi Ramulus, the Schizandrae Fructus, the Acanthopanax Cortex, the Rubi Fructus, the Peony Root, the Rehmanniae Radix Preparata, the Chrysanthemi Flos, the Cnidii Rhizoma, the Cynanchi Wilfordii Radix, the Eucommiae Cortex, the Akebiae Caulis, the Araliae cordatae Radix, the Atractylodis Rhizoma alba, the Alismatis Rhizoma, hoelen, the Coicis Semen, the safflower seed, the Taraxaci Herba, the Zizyphi spinosi Semen, the Achyranthis Radix, the Corni Fructus, the Plantaginis Semen, the Perillae Herba, the Astragali Radix, the Nepetae Spica, the Artemisiae asiaticae Herba

Title of Invention

SKIN PROTECTIVE COSMETIC COMPOSITION COMPRISING EXTRACTS FROM COMPLEX CRUDE DRUGS{SKIN PROTECTIVE COSMETIC COMPOSITION COMPRISING EXTRACTS FROM COMPLEX CRUDE DRUGS}

The Detailed Description of Invention

The Purpose of Invention

Field of Invention and the Prior Art

The present invention relates to the cosmetic composition, more particularly, to the cosmetic composition for skin-protecting with a superior skin aging consisting of the mixed solution of the extract from complex crude drugs consisting of the Liriodopsis Tuber, the Zingiberis Rhizoma, the bark of ulmus david var, the Cinnamomi Cortex, the Angelicae gigantis Radix, the Loranthis Ramulus, the Mori Radicis Cortex, a sesame leaf, the Asparagi Tuber, the Cinnamomi Ramulus, the Schizandrae Fructus, the Acanthopanax Cortex, the Rubi Fructus, the Peony Root, the Rehmanniae Radix Preparata, the Chrysanthemi Flos, the Cnidii Rhizoma, the Cynanchi Wilfordii Radix, the Eucommiae Cortex, the Akebiae Caulis, the Araliae cordatae Radix, the Atractylodis Rhizoma alba, the Alismatis Rhizoma, the Hoelen, the Coicis Semen, the safflower seed, the Taraxaci Herba, the Zizyphi spinosi Semen, the Achyranthis Radix, the Corni Fructus, the Plantaginis Semen, the Perillae Herba, the Astragali Radix, the Nepetae Spica, the Artemisiae asiaticae Herba, the Leonuri Herba, the Aloe vera and Epimedii Herba and whitening effect wrinkle is prevented.

The present invention relates to the cosmetic material for the skin aging consisting of the Liriodopsis Tuber, the Zingiberis Rhizoma, the bark of ulmus david var, the Cinnamomi Cortex, the Angelicae gigantis Radix, the Loranthis Ramulus, the Mori Radicis Cortex, a sesame leaf, the Asparagi Tuber, the Cinnamomi Ramulus, the Schizandrae Fructus, the Acanthopanax Cortex, the Rubi Fructus, the Peony Root, the Rehmanniae Radix Preparata, the Chrysanthemi Flos, the Cnidii Rhizoma, the Cynanchi Wilfordii Radix, the Eucommiae Cortex, the Akebiae Caulis, the Araliae cordatae Radix, the Atractylodis Rhizoma alba, the Alismatis Rhizoma, the Hoelen, the Coicis Semen, the safflower seed, the Taraxaci Herba, the Zizyphi spinosi Semen, the Achyranthis Radix, the Corni Fructus, the Plantaginis Semen, the Perillae Herba, the Astragali Radix, the Nepetae Spica, the Artemisiae asiaticae Herba, the Leonuri Herba, the Aloe vera and Epimedii Herba Herb medicine extracts and the skin-protecting preventing wrinkle and has the whitening effect.

It has the function of protecting the issuing pipe of internal from temperature, the humidity variation and magnetic pole of the ultraviolet light lamp external environment the skin. But it lowers the skin function and the continuous physical, and the chemical stimulation gotten from outside accelerate the senile change of the skin but the aging of the skin accompanies moreover, the whole deterioration of the skin compositional component. Consequently the skin easily cracked. The reduction of fibroblast and activity of this cell damage occupies the important part among the skin aging process. It had been having effort it maintained the one's own function of the skin by using the cosmetic in which bioactive substances which effectively suppressing the skin aging effort obtained from the conventional all kinds of animal, plant, and microorganisms were strengthened in order to prevent this senile change, maintain the skin healthy and beautiful, and of activating the skin cell. But existing toiletry raw materials have many problems the effect is inadequate or it induces the effect in skin, etc.

Recently, fact is clarified after the searcher process about the plant which has the radical elimination action relatively so that toxicity be less and it develops the nature-friendly cosmetic plants of the dropsy are effective for the skin aging and wrinkles prevention. For example, in KR1994-35688 A, the radical scavenger containing the Saururus chinensis Baill extract was open. The radical scavenger containing the extract of the bryophyllum plant was open to KR1994-36642 A. And the improvement of skin wrinkle cosmetic material containing the Castanea crenata was open to KR1997-58952 A. The cosmetic composition etc. were open to KR1997-15702 A. Containing the sleep *** the whitening containing the paper mulberry extract was open to KR1991-866 as the whitening agent. The whitening containing the Japanese knotweed extract was open to KR1991-11645 B. And the whitening composition containing the painted maple extract was open to KR1993-8377 B. The whitening composition etc. were open to KR1993-28783 B. But containing the leukoderma extract KR1994-36642 A does not have because of being known about the skin aging of the compositions which till now have the Rubi Fructus and extract from sesamum indicum as the effective component and wrinkles prevention and whitening effect.

This inventor discovered the effect of the extract from complex crude drugs doing against various crude drugs and showed the whitening effect and prevention of skin ageing, and the anti-wrinkle effect.

Technical Problems to be solved by the Invention

An object of the present invention are to provide the cosmetic composition having the skin anti-aging benefit and the extract from complex crude drug in which the whitening effect is excellent as the effective component.

The Structure and Function of the Invention(Device)

According to purpose, the complex herb medicine composition in which not only the skin aging and wrinkles prevention effect but also the whitening effect were excellent was searched in the present invention. Then, the invention which discovered that not only the skin aging and wrinkles prevention effect also the whitening action of extract from complex crude drugs consisting of the Liriodopsis Tuber, Zingiberis Rhizoma, bark of ulmus davidiana var, cinnamomi Cortex, angelicae gigantis Radix, the Loranthis Ramulus, mori Radicis Cortex, sesame leaf, asparagi Tuber, cinnamomi Ramulus, schizandrae Fructus, acanthopanax Cortex, rubi Fructus, peony Root, rehmanniae Radix Preparata, chrysanthemi Flos, cnidii Rhizoma, cynanchi Wilfordii Radix, eucommiae Cortex, akebiae Caulis, araliae cordatae Radix, atractylodis Rhizoma alba, alismatis Rhizoma, hoelen, coicis Semen, carthami Flos, the Taraxaci Herba, zizyphi spinosi Semen, achyranthis Radix, corni Fructus, plantaginis Semen, perillae Herba, astragali Radix, nepetae Spica, artemisiae asiaticae Herba, leonuri Herba, aloe vera and Epimedii Herba were superior was completed.

The sesame leaf, the Homa lobe cranium which is the leaf of the Sesamum indicum (Sesamum indicum DC) and backsaw lobe is the leaf of the Perilla frutescens (Perilla frutescens var. japonica HARA) exists. The backsaw lobe is used at treatment in one room of the idle talk, the constipation etc. while growing up under the Chinese origin of a product or the national in the cultivation or the wildness. And while being cultivated in the whole country, the far known compositional component the Homa lobe including the linoleic acid, the palmitic acid etc. uses in one room in the disease treating including spitting, the vulva pruritus etc. And the pedain etc. are reported to the component is known component.

A sesame leaf defined at the present application provides the backsaw lobe or the Homa lobe everyone.

As the Taraxaci Herba is the root dahlia outpost of the dandelion (Taraxacum platycarpum H.), it uses in one room in the phlogotherapy of the lymphadenitis, acute bronchitis, gastritis, hepatitis, all kinds of the long-terms including infection etc while generally growing in the wild of the whole country. path etc. And the wild has because the wire secretion promotion action of the pregnant woman and bacteriostasis etc. is clinically known. An

distributed in the South Korea while growing in the forest of the foot of mountain. It is used at treatment of the urine hazy, dropsy, edema, pollakiuria, dysuria, the milk service interruption etc and the diuresis and bacteriostasis etc. are reported in clinical. And the Akeboside 11 kind, the betulin, the m: inositol (myoinositol) etc. are reported to the so far known component after dividing.

As the sclerotium (*Poria cocos* (SCHW.) WOLF.) which hoelen is parasitic on the Pinaceae root of tree, it grew naturally in Korea and China every part. it had been being used at treatment in one room of the urine hazy, amnesia, so ByeonBul Lee, disease symptomized by thirst, the contused wound etc. And the pachyman, the wave key Minn acid (pachymic acid) etc. are reported to the ingredients while the diuresis, the bacteriostasis, the intestinal tra relaxation etc. were reported in clinical.

As the Alismatis Rhizoma is the tuber of the *Plantago asiatica* Alismatis Rhizoma (*Alisma plantago-aquatica* L.), it is used at treatment in one room of guggal, dropsy, gonorrhea, hematuria etc. And the diuresis and bacteriostasis etc. are reported in clinical.

In the Peony Root is one room as the root of the Peony Root (*Paeonia japonica* (MAKINO) MIYABE), it is used at treatment of the menstrual irregularity costalgia, the scotodinia etc. and the antispasmodic activity, blood pressure drop activity, labor pains, sedation and anti-inflammatory, the anti-ulcer action etc. are reported in clinical. And the Paeoniflorin (*Paeoni florin*), the benzoic acid etc. are reported to the known separation component.

In velamen the near a village the Mori Radicis Cortex removes the cork layer of the mulberry (*Morus alba* L.), while being cultivated in the whole countr while generally growing up, it is used at treatment in one room of the spitting, jaundice, kakke, pollakiuria etc. And the diuresis, the blood pressure drc activity etc. are known in clinical. And the umbelliferone, scopoletin, morusin, the mulberrin etc is reported to the so far known component.

In the Chrysanthemi Flos is one room as the outpost of the wild chrysanthemum (*Chrysanthemum indicum* L.) and root, is used at treatment of the singleness, impetigo, diphtheria, the pneumonia etc and the acacetin -7- rhamnoside (Acacetin-7-rhamno side), the Chrysanthemin, the essential oil are reported in clinical to the blood pressure drop activity, and the antiviral action and the component which is known while the bacteriostasis etc. are reported after dividing.

The *Atractylodes Rhizoma alba* grows naturally in the whole country as the rhizoma of the *Atractylodes macrocephala* Koidz (*Atractylodes vmacrocephala* KOIDZ). And it is used at treatment in one room of the anorexia, arthritis, jaundice, the signs of pregnancy uneasiness etc. And the atractylone (atrac tylone), the atractylol etc. are reported to the known component after dividing.

As the *Polygoni multiflori Radix* is the tuber of the *Polygoni multiflori Radix* (*Polygonum multiflorum* THUNB), it had been being used at treatment in on room of the glutinous rice cracker frizzled in oil analeptic, laxative, hemorrhoid etc. And the neurosthenia action, cholesterol lowering activity, artery hardening control action, bacteriostasis is reported in clinical. And anthraquinone including the chrysophanol and emodin etc. is reported to the separ component after dividing.

The Rubi Fructus uses in one room in the disease treating of the abdication, warm-heartedness, pollakiuria, the consumptive-disease etc as the imma C of *** (*Rubus coreanus* MIQ) while being distributed in the Cheju Island and central southern part local. And the polycarboxylic acid (Carvone Acid), vitamin C etc. are reported to the so far known component.

As the *Araliae cordatae Radix* is the root of the spikenard (*Aralia cordata* THUNB) and rhizoma, it uses in one room in coiling, headache, and the rheumatism and neuralgia treatment while being distributed in the swale of the whole country. And the limonene, the sabinene, *** -16- N -19- *** a (kaur-16-en-19-oic acid), including, the terpene compound etc. is reported to the so far known component after dividing.

As the *Astragali Radix* is the root of the *Astragalus membranaceus* (*Astragalus membranaceus* BGE), it is the plant which is cultivated to the medicinal while being distributed in the steep mountain slope of the sunny side, the solitary hill sidehill etc. It is used at treatment in one room of the night swea the night sweat etc. and the cardiotonic activity, the capillary intensification, the bacteriostasis etc. are reported in clinical. And 2',4' - dihydroxy -5,6 dimethoxy iso flavan and kumatakenin etc. are reported to the so far known component after dividing.

The safflower seed was cultivated in every part as the fruit of the safflower (*Carthamus tinctorius* L.) as the ArabRepublicofEgypt Wonsan. And it had t being used at treatment in one room of the amenorrhea, extravasated blood pain, still-birth, the contused wound etc. And while the oxytotic activity, blood pressure drop activity, the blood clotting inhibition action etc. were reported in clinical, acid etc. are reported to the ingredients. Is the linoleic a and orle.

As the *Cinnamomi Ramulus* is *** of the cinnamon (*Cinnamomum loureirii* NEES), it is used at treatment in one room of headache, the muscular twitot etc. And the bacteriostasis, the antiviral action, the antidiuretic activity etc. are reported in clinical.

In the *Cinnamomi Cortex* is one room as the kinds shell of the alive moon timber (*Cinnamomum japonicum* SIEB), phellandrene, eugenol etc. are repo to the component which is used at treatment and is known including the Harry abdominal pain, vomiting etc.

The bark of *ulmus davidiana* var is used at treatment in one room of the gonorrhea, jaundice, rheumatoid headache, toothache, image etc while being cultivated in the damp area of the shell of the root of the weeping willow (*Salix babylonia* L.) and *** waterside. And the etc. save (saicin)ed is reporte the so far known component.

In the *Coicis Semen* is one room as the seed of the Job's-tears (*Coix lachryma-jobi* L.), the coixol, coixenolide, sitosterol, stigmasterol etc is impossi respectively reported to the component which is used at treatment and is known while the anticancer activity, blood pressure drop activity, oxytotic ac the intestinal tract movement control action etc is reported in clinical of etc. with drainage, this wet, the dropsy.

As the plant which the Africa Wonsan Korea the *Aloe vera* (*Aloe vera* L.) cultivates as the perennial herb, it is used at treatment in one room of the convulsion in childhood, the difficult menstruation etc. And it has the yarn summer cropping dragon, and dressing and anticancer activity and it is rep in clinical. And the aloin, the coumarilic acid (coumaric acid) etc. are reported to the known component after dividing.

It dried the leaf of the *Artemisia argyi* (*Artemisia argyi* LEVL.) and the *Artemisiae asiaticae* Herba used. And it had been using in one room in the treatr of the discharging, menstrual irregularity, big, boil etc while growing up under path, the grassland wild etc. And the bacteriostasis, claim bleeding acti and the edibility promotion and terror expectorant are shown in clinical. And the cineole, the tetracosanol etc. are reported to the known separation component after dividing.

As the *Plantagin Semen* is the seed of the *Plantago asiatica* (*Plantago asiatica* DECAISNE), it was distributed in the whole country and it had been

After it processes the rhizoma of the *Rehmanniae Radix* (*Rehmania gluticosa* LIBOSCH) and the *Rehmanniae Radix Preparata* is hot, it makes dry in the sunshine. It mainly cultivates to the Chinese origin of a product. In one room, it was used at treatment of the menstrual irregularity, *** etc. And it is known to have the decrease of blood glucose action, the blood pressure drop activity, and the blood clotting acceleration and bacteriostasis in clinical. And sitosterol, limanine, Katapol etc. are reported to the separation component.

With including the coiling in one room it is the outpost of the *Nepetae Spica* (*Schizonepeta tenuifolia* var. *japonica* KITAGAWA), headache, and essential oils including menthone etc. it was used at treatment of the throat tumor container etc the *Nepetae Spica* is known.

As the *Leonuri Herba* is the outpost of the *Leonuri Herba* (*Leonurus sibiricus* L.), it was used for the postpartum hemorrhage, the menstrual irregularity fetal dystocia etc. in one room. And the oxytocic activity, and the blood pressure drop activity were reported in clinical. And component including the Leonurine, the stachydrine, the leonuridine etc. is reported after dividing.

As the *Eucommiae Cortex* is the rhytidome of the *Eucommia ulmoides* (*Eucommia ulmoides* OLIV.), it was cultivated in every part as the medicinal plant the Chinese origin of a product. And it had been being used at treatment in one room of the hypertension, the residual urine etc. And the blood pressure drop activity and diuresis etc. had been being reported in clinical. The Gutta-percha alkaloid etc. were reported after dividing.

The *Schizandrae Fructus* used the fruit of the *Schizandrae Fructus* (*Schisandra chinensis* BAILL.). And it cultivated in the north central region or it grew naturally. And it had been being used for the warm-heartedness, the night sweating, terror etc. in one room. And while effect was in the central nervous excitation, ulcerative colitis, blood pressure falling, gastric juice, the choleresis etc and effect was reported in clinical, the deoxyschizandrin (*Dexyschizandrin*), the schizandrin etc. are contained and effect is reported.

As the *Epimedii Herba* is the stem of the *Epimedium Koreanum Nakai* (*Epimedium grandiflorum* MORR.) and leaf, it had been being used at treatment in one room of the anorthosis, infertility, the weariness military force, the paralysis etc. And the most negative-acting, the blood pressure drop activity etc. are reported in clinical. And the icariin, the tannin etc. are reported to component after dividing.

The *Acanthopanax Cortex* stood with the muscle fatigue of the *Acanthopanax sessiliflorus* (*Acanthopanax sessiliflorus* SEEM.). It was used at treatment in one room of the young child hypogenesis, the rheumatism, the valetudinarianism etc. And it had the effect of the anti-inflammatory action, labor pains antipyretic action, the adaptogen action etc and the effect was reported in clinical. And lignan, the saponin, and sesamin and all kinds of the mare series glycoside is reported after dividing.

The *Angelicae gigantis Radix* uses the root of the *Angelica acutiloba* Kitagawa. And it is cultivated in the national. And it had been being used at treatment in one room of the menstrual irregularity, the abdominal pain etc. and the root has the oxytocic activity, the analgesic action etc. in clinical. And the ligustilide, the cnidilide etc. are reported to the component after dividing.

The *Achyranthis Radix* used the root of the *Achyranthes japonica* (*Achyranthes japonica* NAKAI). And it was distributed in the whole country. And it was used at treatment in one room of the abdominal pain by the postpartum blood stagnation, hematuria, the menstrual irregularity etc. And the oxytocic activity, the intestinal tract waterhammer, the analgesic action etc. were reported in clinical. And components including the triterpenoid saponin, the ecdysterone etc. are reported.

As the *Loranthi Ramulus* is the minor details of the passing the winter (*Viscum coloratum* NAKAI); it was parasitic on the normal, oak, hackberry, alder. And it was used at treatment in one room of the postpartum lactation shortage, the difficult menstruation, the hemoptysis etc. And components including the oleanolic acid, the amyrin, the quercetin etc. are reported after dividing while the blood pressure drop activity, the diuresis, the bacteriostasis etc. known in clinical.

As the *Zizyphi spinosi Semen* is the clansman of the jujube tree (*Zizyphus jujuba* MILL.), it was distributed in the whole country. And it was used at treatment in one room of the zero core, inside etc. And the effect of the appeasement, hypnotic action, labor pains, antispasmodic activity, the blood pressure drop activity etc is known in clinical. And components including the betulin (betuin), the jujuboside, the sanjoinine etc. are reported.

As the rhizoma which the *Zingiberis Rhizoma* constructs the *Zingiberis Rhizoma crudus* (*Zingiber officinale* ROSC.), it was used at treatment as the tro Asia Wonsan in one room of vomiting, the stomach disorder etc. And effect was reported in clinical because it had effect including the digestive fluid secretion promotion and bacteriostasis etc. And components including the zingiberone (gingiberone), the phellandren (phellandrene), the camphene (hene) etc. are reported.

The tuber of the *Ophiopogon japonicus Ker-Gawler* (*Ophiopogon japonicus* KER-GAWL.) was used the *Liriope Tuber*. And it grew naturally in the central southern part local. And it used in one room in treatment including the constipation, spitting, the hemoptysis etc. And the decrease of blood glucose action, the bacteriostasis etc. are reported in clinical. And steroid group component of saponins are reported.

The plant extracts of the present invention can be manufactured according to the normal method. And it is dry with for example, the air curing and preferably 90% methanol can be added and it extracts for the half an hour or 12 hours and preferably a sesame leaf done with morcellation can be obtained 15 minutes or 48 hours from 55°C through 30 with the low grade alcohol including the water or methanol, the ethanol etc. And by using the pulverizing device, it crushes and processes and the extract can be obtained the strong *Rubi Fructus*, the *Coicis Semen*, and Herb medicine extract form like the safflower seeds from the process as described above.

The cosmetic composition containing the extract consisting of the complex herb medicine including the *Liriope Tuber*, *zingiberis Rhizoma*, bark of *ulm davidiana* var, *cinnamomi Cortex*, *angelicae gigantis Radix*, the *Loranthi Ramulus*, *mori Radicis Cortex*, sesame leaf, *asparagi Tuber*, *cinnamomi Ramulus*, *schizandrae Fructus*, *acanthopanax Cortex*, *rubi Fructus*, peony Root, *rehmanniae Radix Preparata*, *chrysanthemi Flos*, *cnidii Rhizoma*, *cynanchi Wilfradi*, *eucommiae Cortex*, *akebiae Caulis*, *araliae cordatae Radix*, *atractylodis Rhizoma alba*, *alismatis Rhizoma*, *hoelen*, *coicis Semen*, safflower seed *taraxaci Herba*, *zizyphi spinosi Semen*, *achyranthis Radix*, *corni Fructus*, *plantaginis Semen*, *perillae Herba*, *astragali Radix*, *nepetae Spica*, *artemisiae asiaticae Herba*, *leonuri Herba*, *aloe vera* and *Epimedii Herba* etc. obtained to the above-described extract production method shows the skin aging, the crease proofing and whitening effect.

Extract from complex crude drugs of the present invention is equipped with 15 weight% through the *Liriope Tuber* 10, 15 weight% through the *Zingiberis Rhizoma* 5, 15 weight% through the bark of *ulm davidiana* var 5, 15 weight% through the *Cinnamomi Cortex* 5, 15 weight% through the *Angelicae gigantis Radix* 5, 15 weight% through the *Loranthi Ramulus* 5, 10 weight% through the *Mori Radicis Cortex* 0.5, 10 weight% through a sesame leaf 0.5, 10 weight% through the *Asparagi Tuber* 0.5, 10 weight% through the *Cinnamomi Ramulus* 0.5, 10 weight% through the *Schizandrae Fructus* 0.5, 10 weight% through the *Acanthopanax Cortex* 0.5, 10 weight% through the *Rubi Fructus* 0.5, 10 weight% through the Peony Root 0.5, 10 weight% through the *Rehmanniae Radix Preparata* 0.5, 10 weight% through the *Chrysanthemi Flos* 0.5, 10 weight% through the *Cnidii Rhizoma* 0.5, 10 weight% through the *Cynanchi Wilfradi*

through the *Artemisiae asiaticae* Herba 0.5, 10 weight% through the *Leonuri* Herba 0.5, 0.5 weight% through 10 weight% through the *Aloe vera* 0.5 and *Epimedii* Herba 0.01.

The cosmetic composition for the skin-protecting mixing extract from complex crude drugs with the base material for the normal cosmetic production has the skin aging, and the crease proofing and whitening action can be manufactured.

In the present invention, the above-described extract from complex crude drug uses 0.001 weight% or 20.00 weight% based on the skin cosmetic composition. Moreover, it is the polyhydric alcohol local and oil, surfactant etc. and the base material the purified water, and 1 are flavouring and pigment, antiseptic etc. as the cosmetic composition on emulsion to other in other words. In the solubilization state, it is the polyhydric alcohol etc. and the purified water, surfactant, and 1 use flavouring and pigment, antiseptic etc. like the emulsion phase.

In the skin cosmetic, the cream, and lotion can manufacture with the respective V / O emulsion, and O / W emulsion. It can be classified into the kind the emulsifier which at this time, is used into the anion form, the cation type, the nonionic form etc.

More concretely, less than the present invention tries to be illustrated with the embodiment as follows. However, the following embodiment is to exempt the present invention. The scope of the present invention is not restricted to these.

Embodiment 1: the *Holotrichia* of the extracts from *sesamum indicum*.

After a sesame leaf 500g which the Kyongdong market positioned in the Korea Seoul Chongam copper purchased was done with the air curing and morcellation, 90% ethanol extraction material putting 90% ethanol 500ml and was obtained through the reflux device was frozen and is dried and the building 12g was obtained.

Through the embodiment 2 31: the *Holotrichia* of the other Herb medicine extract.

The *Liriodopsis* Tuber, *zingiberis* Rhizoma, bark of *ulmus davidiana* var, *cinnamomi* Cortex, *angelicae gigantis* Radix, the *Loranthi* Ramulus, *mori* Radicis Cortex, *asparagi* Tuber, *cinnamomi* Ramulus, *acanthopanax* Cortex, peony Root, *rehmanniae* Radix Preparata, *chrysanthemi* Flos, *cnidii* Rhizoma, *cynanchi* Wilfordii Radix, *eucommiae* Cortex, *akebiae* Caulis, *atractylodis* Rhizoma alba, *alismatis* Rhizoma, *hoelen*, the *Taraxaci* Herba, *achyranthis* Radix, *corni* Fructus, *perillae* Herba, *astragali* Radix, *nepetae* Spica, *artemisiae asiaticae* Herba, *leonuri* Herba, *aloe vera* and the *Epimedii* Herba extract obtained to sampling method of the extracts from *sesamum indicum* in embodiment 1 were freeze-dry let each and the building 15, 18, 20, 22, 15, 22, 20, 15, 16, 17, 20, 14, 15, 15, 18, 15, 16, 20, 15, 16, 20, 22, 21, 16, 16, 21, 22 and 18g were obtained.

Embodiment 32: the *Holotrichia* of the wild field berry extract.

After the *Rubi* Fructus 500g separated from the flesh of *** timber collected in the Korea Jon Ra Province Naejangsan area was dried in the shade and pulverized to the magnet mortar, 90% ethanol extraction material putting 90% ethanol 500ml and was obtained through the reflux device was frozen and is dried and the building 18g was obtained.

Embodiment 33: the *Holotrichia* of the *Araliae cordatae* Radix extract.

In Chongam, Seoul the copper Kyongdong market, after it morcellation had the *Araliae cordatae* Radix 500g bought as the dehydrated state, 90% ethanol extraction material putting 90% ethanol 500ml and obtained this from the reflux device was frozen and is dried and the building 25g was obtained.

Through the embodiment 34 38: the *schizandrae* Fructus, *zizyphi spinosi* Semen, safflower seed, *coicis* Semen and *Plantaginis* Semen extract were freeze-dried and are dried to the sampling method of the wild field berry extract in embodiment 32 and building the respective 21, 23, 22, 23 and 20g was obtained.

Embodiment 39: the *Holotrichia* of the extract from complex crude drug.

Herb medicine extraction buildings manufactured in the embodiments 1 through 38 are mixed to below amount and the complex herb medicine extract building is manufactured. (unit weight %)

Liriodopsis Tuber 12.4 *Zingiberis* Rhizoma 7.0 bark of *ulmus davidiana* var 6.6 *Cinnamomi* Cortex 6.6.

Angelicae gigantis Radix 6.4 *Loranthi* Ramulus 4.9 *Mori* Radicis Cortex 4.2 a sesame leaf 3.9.

Asparagi Tuber 3.7 *Cinnamomi* Ramulus 3.5 *Schizandrae* Fructus 3.5 *Acanthopanax* Cortex 3.4.

Peony Root 3.0 *Rehmanniae* Radix Preparata 2.6 *Chrysanthemi* Flos 2.5 *Cnidii* Rhizoma 2.2.

Eucommiae Cortex 1.9 *Cynanchi* Wilfordii Radix 1.9 *Akebiae* Caulis 1.8 *Araliae cordatae* Radix 1.7.

Atractylodis Rhizoma alba 1.7 *Alismatis* Rhizoma 1.6 *hoelen* 1.6 *Coicis* Semen 1.6.

Safflower seed 1.4 *Taraxaci* Herba 1.3 *Zizyphi spinosi* Semen 1.3 *Achyranthis* Radix 1.3.

Corni Fructus 1.2 *Plantaginis* Semen 0.9 *Perillae* Herba 0.8 *Astragali* Radix 0.8.

0.5 in the lobe 0.6 *Leonuri* Herba 0.5 also it knows the *Nepetae* Spica 0.7.

It follows the cream into the following composition.

The aqueous phase which included glyceryl monostearate, and the perhydro squalene and the purified water in order to manufacture this cream was heated with 80°C and here the carbomer 940 was dispersed and this was made neutralized to triethanolamine. The perhydro squalene and the purified water preserver. While tempestuously mixing rest lipid phase components heating with 80°C and homogenized, it added to the neutralized aqueous phase as described above. While the building of the embodiment 39 being dispersed into the water 10g and agitating under 40°C, it injected in the cream. Mixture was cooled at the room temperature.

Embodiment 41: the composition for scalp.

a) Gel.

The lyophilisate 1.0% of - embodiment 39.

- carbomer 940 0.5%.

- triethanolamine 0.5%.

- propylene glycol 3.0%.

- preserver 0.3%.

- ethanol 28%.

- material amount 100%.

b) Aqueous - alcohol dispersion liquid.

This dispersed solution provides the lyophilisate 0.5% obtained in the ethanol - water-mixed solution including the ethanol 35 weight% according to the embodiment 39.

Embodiment 42: the skin effect confirmation.

It relates to the effect in the whiter which shows up after using creams which look against healthy volunteers to do and wrinkle removal and skin aging.

a) The dimorphism U.S (excitation)

Residence: pillar.

Effect.

First day: as the liquid poultice was painted, it was chilly and it hurt. But it was soon settled.

Second day: the paste site a little itched but the site did not hurt like the first time.

*** day: a little, it stung and a little bit itched.

After a week: pain is gone and it itches it is the feeling which is the same like cosmetic. It concentratedly painted on the site in which the site had ink and the site in which the site suffered from pimple but symptom became quiet.

After two weeks: ***, it was right after washing the eyes. Much or greater was not in the skin. And the other people was the thing equal in which 56th term of the sexagenary cycle disappeared and it did. It well stopped to apply on the atopic dermatitis of children but itch. It is well healed the shingles the move-in side with *** main surface.

b) Tub calming (excitation)

Residence: the north of a river, Seoul.

Effect.

First, was lumpy, it occurred. Because of being right, rather it was very much removed and the skin got better.

Effect.

It plastered in the evening and it was sleeping but it was easy to dressing at the morning.

d)Sixty years old line(excitation)

Residence: three thousand.

Effect.

While 2 assignment the pores was authentically decreased and the face horny substance got stripped off, it was the feeling in which the skin was orig

e)Qin life interference(man)

Residence: chunnam Tamyang.

Effect.

It was a bit settled to feel itchy of the skin.

Effect of Invention(Device)

The extract from complex crude drug consisting of the liriopis Tuber, zingiberis Rhizoma, bark of ulmus davidiana var, cinnamomi Cortex, angelicae gi Radix, the Loranthe Ramulus, mori Radicis Cortex, sesame leaf, asparagi Tuber, cinnamomi Ramulus, schizandrae Fructus, acanthopanax Cortex, rubi Fructus, peony Root, rehmanniae Radix Preparata, chrysanthemi Flos, cnidii Rhizoma, cynanchi Wilfordii Radix, eucommiae Cortex, akebiae Caulis, araliae cordatae Radix, atractylodis Rhizoma alba, alismatis Rhizoma, hoelen, coicis Semen, safflower seed, the Taraxaci Herba, zizyphi spinosi Semen, achyranthis Radix, corni Fructus, plantaginis Semen, perillae Herba, astragali Radix, nepetae Spica, artemisiae asiaticae Herba, leonuri Herba, aloe vera and Epimedii Herbas effectively prevented the skin aging, and the wrinkle production or it cured and the excellent whitening effect was shown.

Scope of Claim(s)

Claim [1]

The cosmetic composition for the skin-protecting consisting of the extract from complex crude drug consisting of the liriopis Tuber, zingiberis Rhizor bark of ulmus davidiana var, cinnamomi Cortex, angelicae gigantis Radix, the Loranthe Ramulus, mori Radicis Cortex, sesame leaf, asparagi Tuber, cinnamomi Ramulus, schizandrae Fructus, acanthopanax Cortex, rubi Fructus, peony Root, rehmanniae Radix Preparata, chrysanthemi Flos, cnidii Rhizoma, cynanchi Wilfordii Radix, eucommiae Cortex, akebiae Caulis, araliae cordatae Radix, atractylodis Rhizoma alba, alismatis Rhizoma, hoelen, Semen, safflower seed, the Taraxaci Herba, zizyphi spinosi Semen, achyranthis Radix, corni Fructus, plantaginis Semen, perillae Herba, astragali Radix nepetae Spica, artemisiae asiaticae Herba, leonuri Herba, aloe vera and Epimedii Herbas and the composition in which the applicable base is mixed i cosmetology.

Claim [2]

The cosmetic composition for skin-protecting of claim 1, wherein it is made of the extract from complex crude drug is 15 weight% through the Liriopis Tuber 10, 15 weight% through the Zingiberis Rhizoma 5, 15 weight% through the bark of ulmus davidiana var 5, 15 weight% through the Cinnamomi Cortex 5, 15 weight% through the Angelicae gigantis Radix 5, 15 weight% through the Loranthe Ramulus 5, 10 weight% through the Mori Radicis Cortex 0.5, 10 weight% through the Sesame leaf 0.5, 10 weight% through the Asparagi Tuber 0.5, 10 weight% through the Cinnamomi Ramulus 0.5, 10 weight% through the Schizandrae Fructus 0.5, 10 weight% through the Acanthopanax Cortex 0.5, 10 weight% through the Rubi Fructus 0.5, 10 weight% through the Peony Root 0.5, 10 weight% through the Rehmanniae Radix Preparata 0.5, 10 weight% through the Chrysanthemi Flos 0.5, 10 weight% through the Cnidii Rhizoma 0.5, 10 weight% through the Cynanchi Wilfordii Radix 0.5, 10 weight% through the Eucommiae Cortex 0.5, 10 weight% through the Akebiae Caulis 0.5, 10 weight% through the Araliae cordatae Radix 0.5, 10 weight% through the Atractylodis Rhizoma alba 0.5, 10 weight% through the Alismatis Rhizoma 0.5, 10 weight% through the Hoelen 0.5, 10 weight% through the Coicis Semen 0.5, 10 weight% through the safflower seed 0.5, 10 weight% through the Taraxaci Herba 0.5, 10 weight% through the Zizyphi spinosi Semen 0.5, 10 weight% through the Achyranthis Radix 0.5, 10 weight% through the Corni Fructus 0.5, 10 weight% through the Plantaginis Semen 0.5, 10 weight% through the Perillae Herba 0.5, 10 weight% through the Astragali Radix 0.5, 10 weight% through the Nepetae Spica 0.5, 10 weight% through the Artemisiae asiaticae Herba 0.5, 10 weight% through the Leonuri Herba 0.5, and 0.5% through the Aloe vera 0.5 and Epimedii Herba 0.01.

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) 。 Int. Cl. 7
A61K 7/40

(11) 공개번호 특2002- 0044266
(43) 공개일자 2002년06월15일

(21) 출원번호 10- 2000- 0073266
(22) 출원일자 2000년12월05일

(71) 출원인 양봉철
서울 송파구 잠실본동 320번지 우성아파트 105동 1105호

(72) 발명자 양봉철
서울 송파구 잠실본동 320번지 우성아파트 105동 1105호

(74) 대리인 위정호
장성구

심사청구 : 있음

(54) 복합생약 추출물을 포함하는 피부 보호용 화장품 조성물

요약

본 발명은 피부 노화 및 주름살을 방지하고 미백효과가 우수한 피부보호용 화장품 조성물에 대한 발명으로서, 맥문동, 건강, 유근피, 계피, 당귀, 상기생, 상백피, 깨잎, 천문동, 계지, 오미자, 오가피, 복분자, 백작약, 숙지황, 감국, 천궁, 백하수오, 두충, 목통, 독활, 백출, 택사, 백복령, 의이인, 홍화자, 포공영, 산조인, 우슬, 산수유, 차전자, 소엽, 황기, 형개, 애엽, 익모초, 알로에 베라 및 음양곽 생약들로부터 추출하여 얻은 배합물을 화장품학적으로 허용가능한 기제와 혼합한 조성물을 제공한다.

명세서

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 화장품 조성물에 관한 것으로, 보다 상세하게는 맥문동, 건강, 유근피, 계피, 당귀, 상기생, 상백피, 깨잎, 천문동, 계지, 오미자, 오가피, 복분자, 백작약, 숙지황, 감국, 천궁, 백하수오, 두충, 목통, 독활, 백출, 택사, 백복령, 의이

인, 홍화자, 포공영, 산조인, 우슬, 산수유, 차전자, 소엽, 황기, 형개, 애엽, 익모초, 알로에 베라 및 음양곽들로 이루어진 복합 생약 추출물들의 혼합액으로 이루어진 피부 노화 및 주름살을 방지하고 미백효과가 우수한 피부 보호용 화장료 조성물에 관한 것이다.

본 발명은 맥문동, 건강, 유근피, 계피, 당귀, 상기생, 상백피, 깨잎, 천문동, 계지, 오미자, 오가피, 복분자, 백작약, 숙지황, 감국, 천궁, 백하수오, 두충, 목통, 독활, 백출, 택사, 백복령, 의이인, 홍화자, 포공영, 산조인, 우슬, 산수유, 차전자, 소엽, 황기, 형개, 애엽, 익모초, 알로에 베라 및 음양곽 생약 추출물들로 이루어진 피부 노화 및 주름살을 방지하고 미백효과를 가진 피부 보호용 화장료에 관한 것이다.

피부는 체내의 제기관을 기온 및 습도 변화와 자외선 등 외부 환경의 자극으로부터 보호해 주는 기능을 가지고 있다. 그러나 외부로부터 받는 끊임없는 물리적, 화학적 자극은 피부 기능을 저하시키고 피부의 노화현상을 촉진시키게 되는데 피부의 노화는 또한 피부 구성성분의 전체적인 악화를 수반하여, 결과적으로 피부가 쉽게 갈라지게 된다. 섬유 아세포의 감소 및 이 세포의 활성도 손상은 피부 노화 프로세스 중에 중요한 부분을 차지한다. 이러한 노화현상을 방지하고 보다 건강하고 아름다운 피부를 유지하기 위하여 종래 각종 동물, 식물, 미생물들로부터 얻은 생리활성물질들이 강화된 화장품을 사용함으로써 피부의 고유기능을 유지시키고 피부세포를 활성화시켜 피부노화를 효과적으로 억제하기 위한 노력이 있어 왔었다. 그러나 기존의 화장품 원료들은 그 효능이 미흡하거나 피부 부작용을 유발하는 등 여러 가지 문제점을 가지고 있다.

최근에는 독성이 상대적으로 적고 자연친화적인 화장품을 개발하기 위하여 라디칼 소거 작용을 갖는 식물에 대한 탐색 과정을 거쳐 수종의 식물들이 피부 노화 및 주름살 방지에 효과적이라는 사실이 밝혀지고 있다. 그 예로서, 한국특허공개 번호 제 1994- 35688호에는 삼백초 추출물을 함유한 라디칼 소거제가 공개되었고, 한국특허공개번호 제 1994- 36642호에는 쑥의 비름속 식물의 추출물을 함유한 라디칼 소거제가 공개되었으며, 한국특허공개번호 제 1997- 58952호에는 울피 추출물을 함유한 피부주름개선 화장료가 공개되었고, 한국특허공개번호 제 1997- 15702호에는 잠용유를 함유한 화장품 조성물 등이 공개되었고, 미백제로서는 한국특허공개 번호 제 1991- 8660호에는 닥나무 추출물을 함유한 미백화장료가 공개되었고, 한국특허공개번호 제 1991- 11645호에는 호장근 추출물을 함유한 미백화장료가 공개되었으며, 한국특허공개번호 제 1993- 8377호에는 고로쇠나무 추출물을 함유한 미백조성물이 공개되었고, 한국특허공개번호 제 1993- 28783호에는 백피 추출물을 함유한 미백조성물 등이 공개되었으나, 현재까지 복분자 및 깨잎 추출물을 유효성분으로 한 조성물들의 피부 노화 및 주름살방지 및 미백효과에 대해서는 알려진 바가 없다.

본 발명자는 여러 가지 생약들을 대상으로 하여 미백효과와 피부노화 방지, 주름방지효과를 나타내는 복합생약 추출물들의 효능을 발견하였다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

본 발명의 목적은 피부 노화 방지효과와 미백 효과가 탁월한 복합생약 추출물을 유효성분으로 한 화장료 조성물을 제공하는 것이다.

발명의 구성 및 작용

상기 목적에 따라, 본 발명에서는 피부 노화 및 주름살 방지효과 뿐만 아니라 미백작용이 탁월한 복합생약조성물을 검색한 결과, 맥문동, 건강, 유근피, 계피, 당귀, 상기생, 상백피, 깨잎, 천문동, 계지, 오미자, 오가피, 복분자, 백작약, 숙지황, 감국, 천궁, 백하수오, 두충, 목통, 독활, 백출, 택사, 백복령, 의이인, 홍화, 포공영, 산조인, 우슬, 산수유, 차전자, 소엽, 황기, 형개, 애엽, 익모초, 알로에 베라 및 음양곽들로 이루어진 복합 생약 추출물들이 피부 노화 및 주름살 방지효과 뿐만 아니라 미백작용이 탁월하다는 것을 발견하여 본 발명을 완성시켰다.

갯잎에는 들깨(*Perilla frutescens* var. *japonica* HARA)의 잎인 백소엽(白蘇葉)과 참깨(*Sesamun indicum* DC)의 잎인 호마엽(胡麻葉) 두종류가 존재하는데, 백소엽은 중국원산이나 국내에서 재배 또는 야생에서 자라며 한방에서는 객담, 변비 등의 치료에 사용되며, 지금까지 알려진 구성성분은 리놀렌 산, 팔미틴 산 등이며, 호마엽은 전국에서 재배되며 한방에서는 토혈, 외음부소양증 등의 질환 치료에 사용하며, 지금까지는 알려진 성분으로는 페달린(*pedain*) 등이 보고된 바 있다.

본원에서의 정의하는 깨잎은 백소엽 또는 호마엽 모두를 포함한다.

포공영(浦公英)은 민들레(*Taraxacum platycarpum* H.)의 뿌리달린 전초로서, 전국의 야지, 길가 등에 흔히 자라며 한방에서는 임파선염, 급성 기관지염, 위염, 간염, 요로감염 등 각종 장기의 염증 치료에 사용하며, 임상적으로는 항균작용 및 임부의 유선분비촉진작용 등이 알려진 바가 있으며, 그 분리성분으로는 타락솔(*taraxol*), 타락세롤(*taraxerol*), 아미린(*Amyrin*), 콜린(*Choline*) 등의 화합물 등이 분리 보고된 바 있다.

목통(木通)은 으름덩굴(*Akebia quinata* (THUNB) DENCE)의 목질경(木質莖)으로서, 산기슭의 숲속에 자라며 황해도 이남에 분포하는 식물로서, 소변혼탁, 수종, 부종, 빈뇨, 배뇨곤란, 유즙불통(乳汁不通) 등의 치료에 사용되며 임상에서는 이뇨작용 및 항균작용 등이 보고되어 있으며, 지금까지 알려진 성분으로는 아케보시드(*Akeboside*) 11종, 베틀린(*betulin*), 미오이노시톨(*myoinositol*) 등이 분리 보고된 바 있다.

백복령(白茯苓)은 소나무과 나무뿌리에 기생하는 균핵으로서(*Poria cocos* (SCHW.) WOLF.), 한국 및 중국각지에서 자생하며, 한방에서는 노흔탁, 건망증, 소변불리(小便不利), 소갈증, 타박상 등의 치료에 사용되어 왔으며, 임상에서는 이뇨작용, 항균작용, 장관이완작용 등이 보고되었으며 그 함유성분들로는 파키만(*pachyman*), 파키민 산(*pachymic acid*) 등이 보고되어 있다.

택사(澤瀉)는 질경이 택사(*Alisma plantago-aquaticum* L.)의 괴경(塊莖)으로서, 한방에서는 구갈, 수종, 임질, 혈뇨 등의 치료에 사용되며, 임상에서는 이뇨작용 및 항균작용 등이 보고되어 있다.

백작약(白芍藥)은 백작약(*Paeonia japonica* (MAKINO) MIYABE)의 뿌리로서 한방에서는 월경불순, 협통(脇痛), 현훈(眩暈) 등의 치료에 사용되며 임상에서는 진경작용, 혈압강화작용, 진통, 진정작용 및 항염, 항궤양작용 등이 보고되어 있으며, 알려진 분리성분으로는 파에오니플로린(*Paeoni florin*), 안식향산 등이 보고되어 있다.

상백피(桑白皮)는 뽕나무(*Morus alba* L.)의 코르크층을 제거한 근피(根皮)이며, 마을 부근에서 흔히 자라며 전국에서 재배되며 한방에서는 토혈, 황달, 각기(脚氣), 빈뇨 등의 치료에 사용되며, 임상에서는 이뇨작용, 혈압강화작용 등이 알려져 있으며, 지금까지 알려진 성분으로는 움벨리페론(*Umbelliferone*), 스코폴레틴(*Scopoletin*), 모루신(*morusin*), 멀베린(*Mulberrin*) 등이 보고된 바 있다.

감국은 야생국화(*Chrysanthemum indicum* L.)의 전초 및 뿌리로서 한방에서는 단독(丹毒), 농가진(膿痂疹), 디프테리아, 폐염 등의 치료에 사용되며 임상에서는 혈압강화작용, 항바이러스작용 및 항균작용 등이 보고된 바 있으며 알려진 성분으로는 아카세틴-7-람노시드(*Acacetin-7-rhamnoside*), 크리산테민(*Chrysanthemin*), 정유 등이 분리 보고된 바 있다.

백출(白朮)은 큰꽃 삼주(*Atractylodes macrocephala* KOIDZ)의 근경으로서 전국에서 자생하며, 한방에서는 식욕부진, 관절염, 황달, 태기불안(胎氣不安) 등의 치료에 사용되며, 알려진 성분으로는 아트락틸론(*atractylone*), 아트락틸롤(*atractylol*) 등이 분리보고된 바 있다.

하수오(何首烏)는 하수오(*Polygonum multiflorum* THUNB)의 괴경으로서, 한방에서는 강정강장제, 완하제, 치질 등의 치료에 사용되어 왔으며, 임상에서는 신경강화작용, 콜레스테롤 저하작용, 동맥경화억제작용, 항균작용이 보고된 바 있으며, 분리성분으로는 크리소파놀(*chrysophanol*) 및 에모딘(*emodin*) 등의 안트라퀴논류가 분리보고된 바 있다.

복분자(覆盆子)는 복분자딸기(*Rubus coreanus*MIQ)의 미성숙 씨로서 제주도 및 중남부지방에 분포하며 한방에서는 양위, 유정(遺精), 빈뇨(頻尿), 허로(虛勞) 등의 질환 치료에 사용하며, 지금까지 알려진 성분으로는 카르본 산(*Carvone Acid*), 비타민 C 등이 보고된 바 있다.

독활(獨活)은 땅두릅나무(*Aralia cordata*THUNB)의 뿌리 및 근경으로서, 전국의 습지에 분포하며 한방에서는 감기, 두통, 류마티즘 및 신경통 치료에 사용하며, 지금까지 알려진 성분으로는 리모넨(*limonene*), 사비넨(*Sabinene*), 카우르- 16- 엔- 19- 오익 산(*kaur- 16- en- 19- oic acid*) 등의 테르펜 화합물 등이 분리 보고된 바 있다.

항기는 단너삼(*Astragalus membranaceus*BGE)의 뿌리로서, 양지쪽의 산비탈, 고산 중턱 등에 분포하며 약용식물로 재배되는 식물로서, 한방에서는 자한(自汗), 도한(盜汗) 등의 치료에 사용되며 임상에서는 강심작용, 모세혈관강화 작용, 항균작용 등이 보고되어 있으며, 지금까지 알려진 성분으로는 2',4'- 디히드록시- 5,6- 디메톡시이소플라반과 쿠마타케닌(*kumatakenin*) 등이 분리보고된 바 있다.

홍화자(紅花子)는 잇꽃(*Carthamus tinctorius*L.)의 과실로서 이집트 원산으로서 각지에서 재배되고 있으며, 한방에서는 무월경, 어혈통, 사산, 타박상 등의 치료에 사용되어 왔으며, 임상에서는 자궁수축작용, 혈압강화작용, 혈액응고저해 작용 등이 보고되었으며 그 함유성분들로는 리놀렌 산, 올레인 산 등이 보고되어 있다.

계지(桂枝)는 육계나무(*Cinnamomum loureirii*NEES)의 헛가지로서, 한방에서는 두통, 근육경련 등의 치료에 사용되며, 임상에서는 항균작용, 항바이러스작용, 항이뇨작용 등이 보고되어 있다.

계피(桂皮)는 생달나무(*Cinnamomum japonicum*SIEB)의 가지껍질로서 한방에서는 하리복통, 구토 등의 치료에 사용되며 알려진 성분으로는 펠렌드렌, 유게놀 등이 보고되어 있다.

유근피(柳根皮)는 수양버들(*Salix babylonial.*)의 뿌리와 수염뿌리의 껍질이며, 물가의 습지대에서 재배되며 한방에서는 임질, 황달, 류마티스성 두통, 치통, 화상 등의 치료에 사용되며, 지금까지 알려진 성분으로는 살리신(*saicin*) 등이 보고된 바 있다.

의이인(薏苡仁)은 울무(*Coix lachryma- jobi*L.)의 종자로서 한방에서는 설사, 배농, 이습(利濕), 수종(水腫), 각기 등의 치료에 사용되며 임상에서는 항암작용, 혈압강화작용, 자궁수축작용, 장관운동조절작용 등이 보고된 바 있으며 알려진 성분으로는 코익솔(*coixol*), 코익세놀라이드(*coixenolide*), 시토스테롤, 스티그마스테롤 등이 분리보고된 바 있다.

알로에 베라(*Aloe vera*L)는 다년생 초본으로서 아프리카 원산이며 우리나라에서도 재배하고 있는 식물로서, 한방에서는 소아경련, 월경곤란 등의 치료에 사용되며, 임상에서는 사하작용, 상처치료 및 항암작용이 있는 것으로 보고된 바 있으며, 알려진 성분으로는 알로인(*aloin*), 쿠마린산(*coumaric acid*) 등이 분리보고된 바 있다.

애엽(艾葉)은 황해쑥(*Artemisia argyi*LEVL.)의 잎을 건조시켜 사용하며, 길가, 초지 야지 등에서 자라며 한방에서는 하혈, 월경불순, 대하, 부스럼 등의 치료에 사용하여 왔으며, 임상에서는 항균작용, 항출혈작용, 식용증진 및 진해거담 작용을 나타내며, 알려진 분리성분으로는 시네올(*cineol*), 테트라코사놀(*tetracosanol*) 등이 분리보고된 바 있다.

차전자(車前子)는 질경이(*Plantago asiatica*DECAISNE)의 종자로서, 전국에 분포하며, 임상에서는 소변불통, 대하, 혈뇨 등의 치료에 사용하여 왔으며, 임상에서는 이뇨작용 및 관절염 치료효과가 있는 것으로 보고되어 있으며, 알려진 성분으로는 아데닌, 콜린, 팔미틴 산, 스테아린 산, 올레인 산 분리보고된 바 있다.

숙지황(熟地黃)은 지황(*Rehmania gluticosa*LIBOSCH)의 근경을 가공하여 쪄 후, 햇볕에 말린 것인데, 중국 원산으로 주로 재배한다. 한방에서는 월경불순, 소갈 등의 치료에 사용되었으며, 임상에서는 혈당강화작용, 혈압강화작용, 혈액응고 촉진 작용 및 항균 작용을 가진 것으로 알려져 있으며, 분리성분으로는 시토스테롤, 레마닌, 카타폴 등이 보고된 바 있다.

형개(荊芥)는 형개(*Schizonepeta tenuifolia* var. *japonica* KITAGAWA)의 전초로서, 한방에서는 감기, 두통, 인후종 등 등의 치료에 사용되었으며, 임상에서는 항균작용이 있는 것으로 보고되었으며, 멘톤 등의 정유들을 포함하는 것으로 알려져 있다.

익모초(益母草)는 익모초(*Leonurus sibiricus* L.)의 전초로서, 한방에서는 산후출혈, 월경불순, 태아난산 등에 사용되었으며, 임상에서는 자궁수축작용, 혈압강화작용이 보고되었으며, 레오누린(*Leonurine*), 스타키드린(*stachydrine*), 레오누리딘(*Leonuridine*) 등의 성분이 분리 보고된 바 있다.

두충은 두충나무(*Eucommia ulmoides* OLIV.)의 수피로서, 중국원산의 약용식물로서 각지에서 재배되며, 한방에서는 고혈압, 잔뇨 등의 치료에 사용되어 왔으며, 임상에서는 혈압강화작용 및 이뇨작용 등이 보고되어 왔고, 거터 퍼르카(*Gutta percha*) 알칼로이드 등이 분리 보고되었다.

오미자(五味子)는 오미자(*Schisandra chinensis* BAILL)의 과실을 사용하며, 중북부 지방에서 재배 또는 자생하며, 한방에서는 유정(遺精), 자한(自汗), 진해(鎮咳) 등에 사용되어 왔으며, 임상에서는 중추신경 흥분, 자궁수축, 혈압강하, 위액, 담즙분비 촉진 등에 효과가 있는 것으로 보고되었으며 데옥시쉬잔드린(*Dedxyschizandrin*), 쉬잔드린(*schizandrin*) 등이 함유되어 있는 것으로 보고된 바 있다.

음양곽(淫羊藿)은 삼지구엽초(*Epimedium grandiflorum* MORR.)의 줄기 및 잎으로서, 한방에서는 발기불능, 불임, 권태무력, 마비 등의 치료에 사용되어 왔으며, 임상에서는 최음작용(催淫作用), 혈압강화작용 등이 보고된 바 있으며, 성분으로는 이카린(*Icariin*), 탄닌 등이 분리보고된 바 있다.

오가피(五加皮)는 오갈피나무(*Acanthopanax sessiliflorus* SEEM)의 근피로서, 한방에서는 소아 발육부진, 류마티즘, 허약체질 등의 치료에 사용되었으며, 임상에서는 항염작용, 진통, 해열작용, 적응원적(*adaptogen*) 작용 등의 효과가 있는 것으로 보고되었으며, 리그난, 사포닌, 세사민 및 각종 피마란 계열 배당체가 분리보고된 바 있다.

당귀(當歸)는 왜당귀(*Angelica acutiloba* KITAGAWA)의 뿌리를 사용하며, 국내에서 재배되며, 한방에서는 월경불순, 복통 등의 치료에 사용되어 왔으며 임상에서는 자궁수축작용, 진통작용 등이 있으며, 그 성분으로는 리구스틸리드(*ligustilide*), 코니딜리드(*cnidilide*) 등이 분리보고된 바 있다.

우슬(牛膝)은 쇠무릎(*Achyranthes japonica* NAKAI)의 뿌리를 사용하며, 전국에 분포하며, 한방에서는 산후어혈에 의한 복통, 혈뇨, 월경불순 등의 치료에 사용되었으며, 임상에서는 자궁수축작용, 장관수축작용, 진통작용 등이 보고되었으며, 트리테르페노이드(*triterpenoid*) 사포닌, 엑디스테론(*ecdysterone*) 등의 성분들이 보고된 바 있다.

상기생(桑寄生)은 겨우살이(*Viscum coloratum* NAKAI)의 지엽(枝葉)으로서, 보통, 참나무, 팽나무, 오리나무 등에 기생하며, 한방에서는 산후어혈분비 부족, 월경곤란, 객혈 등의 치료에 사용되었으며, 임상에서는 혈압강화작용, 이뇨작용, 항균작용 등이 알려져 있으며 올레아놀산(*Oleanolic acid*), 아미린(*amyrin*), 퀘르세틴(*quercetin*) 등의 성분들이 분리보고된 바 있다.

산조인(酸棗仁)은 땃대추나무(*Zizyphus jujuba* MILL.)의 종인(種仁)으로서, 전국에 분포하며, 한방에서는 영심(寧心), 안신(安神) 등의 치료에 사용되었으며, 임상에서는 진정, 최면작용, 진통, 진경작용, 혈압강화작용 등의 효능이 알려져 있으며, 베틴린(*betuin*), 주주보사이드(*jujuboside*), 산조이니닌(*sanjoinine*) 등의 성분들이 보고된 바 있다.

건강(乾薑)은 생강(*Zingiber officinale* ROSC.)을 건조한 근경으로서, 열대아시아 원산으로서 한방에서는 구토, 위장장애 등의 치료에 사용되었으며, 임상에서는 소화액 분비촉진 및 항균작용 등의 효능이 있다고 보고되었으며, 징기베론(*gingiberone*), 펠란드렌(*phellandrene*), 캄펜(*camphene*) 등의 성분들이 분리보고된 바 있다.

맥문동(麥門冬)은 소엽맥문동(*Ophiopogon japonicus* KER- GAWL.)의 괴경(塊莖)을 사용하며, 중남부지방에 자생하며, 한방에서는 변비, 토혈, 각혈 등의 치료에 사용하였으며, 임상에서는 혈당강화작용, 항균작용 등이 보고된 바 있으며, 스테로이드계 사포닌 성분들이 보고된 바 있다.

본 발명의 식물 추출물들은 통상적인 방법에 따라 제조될 수 있으며, 예를 들어, 음건 건조하여 세절한 깨잎을 물 또는 메탄올, 에탄올 등의 저급알콜, 바람직하게는 90% 메탄올을 가하고 5 내지 80°C, 바람직하게는 30 내지 55°C에서 15 분 내지 48시간, 바람직하게는 30분 내지 12시간 동안 추출하여 얻을 수 있으며, 복분자, 의이인, 홍화자와 같은 견고한 형태의 생약 추출물들은 분쇄기를 이용하여 분쇄 가공하여 상기한 바와 같은 공정을 통하여 그 추출물을 얻을 수 있다.

상기한 추출물 제조방법으로 얻어진 맥문동, 건강, 유근피, 계피, 당귀, 상기생, 상백피, 깨잎, 천문동, 계지, 오미자, 오가피, 복분자, 백작약, 숙지황, 감국, 천궁, 백하수오, 두충, 목통, 독활, 백출, 택사, 백복령, 의이인, 홍화자, 포공영, 산조인, 우슬, 산수유, 차전자, 소엽, 황기, 형개, 애엽, 익모초, 알로에 베라 및 음양곽 등의 복합 생약으로 이루어진 추출물을 함유한 화장료 조성물은 피부노화, 주름방지 및 미백효과를 나타낸다.

본 발명의 복합생약 추출물들은 맥문동 10 내지 15 중량%, 건강 5 내지 15 중량%, 유근피 5 내지 15 중량%, 계피 5 내지 15 중량%, 당귀 5 내지 15 중량%, 상기생 5 내지 15 중량%, 상백피 0.5 내지 10 중량%, 깨잎 0.5 내지 10 중량%, 천문동 0.5 내지 10 중량%, 계지 0.5 내지 10 중량%, 오미자 0.5 내지 10 중량%, 오가피 0.5 내지 10 중량%, 복분자 0.5 내지 10 중량%, 백작약 0.5 내지 10 중량%, 숙지황 0.5 내지 10 중량%, 감국 0.5 내지 10 중량%, 천궁 0.5 내지 10 중량%, 백하수오 0.5 내지 10 중량%, 두충 0.5 내지 10 중량%, 목통 0.5 내지 10 중량%, 독활 0.5 내지 10 중량%, 백출 0.5 내지 10 중량%, 택사 0.5 내지 10 중량%, 백복령 0.5 내지 10 중량%, 의이인 0.5 내지 10 중량%, 홍화자 0.5 내지 10 중량%, 포공영 0.5 내지 10 중량%, 산조인 0.5 내지 10 중량%, 우슬 0.5 내지 10 중량%, 산수유 0.5 내지 10 중량%, 차전자 0.5 내지 10 중량%, 소엽 0.5 내지 10 중량%, 황기 0.5 내지 10 중량%, 형개 0.5 내지 10 중량%, 애엽 0.5 내지 10 중량%, 익모초 0.5 내지 10 중량%, 알로에 베라 0.5 내지 10 중량% 및 음양곽 0.01 내지 0.5 중량%를 포함한다.

상기 복합 생약 추출물들을 통상의 화장품 제조용 기재물질과 혼합하여 피부노화, 주름방지 및 미백작용을 갖는 피부보호용 화장료 조성물을 제조할 수 있다.

본 발명에 있어서, 상기한 복합생약 추출물은 피부 화장료 조성물을 기준으로 0.001 중량% 내지 20.00 중량%를 사용한다. 또한 화장료 조성물로서 기재물질은 에멀전 상에서는 정제수, 1가 또는 다가 알콜 지방 및 오일, 계면 활성제 등이고 기타로 착향제 및 착색료, 방부제 등이다. 가용화 상태에서는 정제수, 계면 활성제, 1가 및 다가 알콜 등이며 에멀전 상과 같이 착향제 및 착색료, 방부제 등을 사용한다.

피부 화장료에서 크림, 로션은 각각 V/O 에멀전, O/W 에멀전으로 제조할 수 있고, 이때 사용되는 유화제의 종류는 음이온 형태, 양이온 형태, 비이온 형태 등으로 구분될 수 있다.

이하 본 발명을 다음과 같은 실시예에 의하여 더욱 상세하게 설명하고자 한다. 단, 다음의 실시예는 본 발명을 예시하기 위한 것일 뿐, 본 발명의 범위가 이것들만으로 한정되는 것은 아니다.

실시예 1 : 깨잎 추출물의 제조

한국 서울특별시 중암동에 위치한 경동시장에서 구입한 깨잎 500g을 음건 및 세절한 후, 90% 에탄올 500ml를 넣고 환류장치를 통하여 얻어진 90% 에탄올 추출물을 동결건조하여 건조물 12g을 얻었다.

실시예 2 내지 31: 기타 생약 추출물의 제조

실시예 1에 기재된 깨잎 추출물의 추출방법으로 얻어진 맥문동, 건강, 유근피, 계피, 당귀, 상기생, 상백피, 천문동, 계지, 오가피, 백작약, 숙지황, 감국, 천궁, 백하수오, 두충, 목통, 백출, 택사, 백복령, 포공영, 우슬, 산수유, 소엽, 황기, 형개, 애엽, 익모초, 알로에 베라 및 음양곽 추출물을 각각 동결건조시켜 건조물 15, 18, 20, 22, 15, 22, 20, 15, 16, 18, 17, 20, 14, 15, 15, 18, 15, 16, 20, 15, 16, 20, 22, 21, 16, 16, 21, 22 및 18g 씩을 얻었다

실시예 32 : 복분자 추출물의 제조

한국 전라도 내장산 일대에서 채집한 복분자 딸기나무의 과육으로부터 분리한 복분자 500g을 음건하여 쇠절구로 분쇄한 후, 90% 에탄올 500ml를 넣고 환류장치를 통하여 얻어진 90% 에탄올 추출물을 동결건조하여 건조물 18g을 얻었다.

실시예 33: 독활 추출물의 제조

서울 종암동 경동시장에서 건조상태로 구입한 독활 500g을 세절한 후, 이를 90% 에탄올 500ml를 넣고 환류장치를 통하여 얻은 90% 에탄올 추출물을 동결건조하여 건조물 25g을 얻었다.

실시예 34 내지 38: 실시예 32에 기재된 복분자 추출물의 추출방법으로 오미자, 산조인, 홍화자, 의이인 및 차전자 추출물을 동결건조하여 건조물을 각각 21, 23, 22, 23 및 20g 씩을 얻었다

실시예 39: 복합생약 추출물의 제조

실시예 1 내지 38에서 제조된 생약 추출 건조물들을 하기 양으로 혼합하여 복합 생약 추출 건조물을 제조한다.(단위 중량%)

맥문동 12.4 건강 7.0 유근피 6.6 계피 6.6

당귀 6.4 상기생 4.9 상백피 4.2 깨잎 3.9

천문동 3.7 계지 3.5 오미자 3.5 오가피 3.4

백작약 3.0 숙지황 2.6 감국 2.5 천궁 2.2

두충 1.9 백하수오 1.9 목통 1.8 독활 1.7

백출 1.7 택사 1.6 백복령 1.6 의이인 1.6

홍화자 1.4 포공영 1.3 산조인 1.3 우슬 1.3

산수유 1.2 차전자 0.9 소엽 0.8 황기 0.8

형개 0.7 애엽 0.6 익모초 0.5 알로에 0.5

음양곽 0.05

실시예 40크림 1의 제조

크림은 다음의 구성에 따른다.

[표 1]

구성 성분	함량(중량%)
실시에 39에서 얻어진 건조물	0.05
카르보머(Carbomer) 940	0.3
트리에탄올 아민	0.3
스테아린	3.0
세틸알콜	2.0
자가- 에멀전능 글리세릴 모노스테아레이트	3.0
대두유	10.0
라놀린 알콜	2.0
이소프로필 미리스테이트	4.0
세틸 및 스테아릴 2- 에틸헥산노에이트	4.0
퍼하이드로스크쿠알렌	3.0
정제수	적량
총 계	100

이 크림을 제조하기 위하여 글리세릴 모노스테아레이트, 보존제인 퍼하이드로스크쿠알렌 및 정제수를 포함하는 수용상을 80°C로 가열하고; 여기에 카르보머 940을 분산시키고; 이것을 트리에탄올아민으로 중화시켰다. 80°C로 가열하여 균질화시킨, 나머지 지질상들 성분들을 격렬하게 교반시키면서 상기 중화된 수용상에 가하였다. 실시에 39의 건조물을 물 10g에 분산시키고 40°C하에서 교반하면서 크림에 투입하였다. 혼합물을 상온으로 냉각시켰다.

실시에 41: 두피용 조성물

a) 겔

- 실시에 39의 냉동건조물 1.0%
- 카르보머 940 0.5%
- 트리에탄올아민 0.5%
- 프로필렌글리콜 3.0%
- 보존제 0.3%
- 에탄올 28%
- 물 적량 100%

b) 수성- 알콜 분산액

이 분산액은 에탄올 35 중량%를 포함하는 에탄올- 물 혼합액에 실시에 39에 따라 얻어진 냉동 건조물 0.5%를 포함한다.

실시에 42: 피부효과 확인

하기에는 건강한 자원자들을 대상으로 본 크림제들을 사용한 후에 나타난 미백 및 주름살 제거와 피부노화에 효과에 관한 것이다.

a) 이형미 (여자)

거주지 : 광 주

효 과

첫째날 : 물파스를 바르는 것처럼 시리고 아팠으나, 곧 가라앉았다.

둘째날 : 바른 부위가 조금 가려웠으나 처음처럼 아프지는 않았다.

셋째날 : 조금 따끔거리고 약간 가려웠다.

일주일 후 : 가려움과 통증이 사라지고 화장품같은 느낌이다. 기미가 있는 부위와 뾰루지가 나는 부위에 집중적으로 발랐더니 증상이 가라앉았다.

이주일 후 : 조석으로 세안한 후 발랐는데, 피부에 별 이상이 없었으며, 다른 사람들이 기미가 없어진 것 같다고 했다. 어린이의 아토피성 피부염에 발랐더니 가려움이 잘 멎었다, 입주변의 대상포진에도 발라주면 잘 아문다.

b) 조정숙 (여자)

거주지 : 서울 강북

효 과

처음에 오돌토돌하게 일어났는데, 오히려 많이 바르니까 없어지고 피부가 좋아졌다.

c) 김미희 (여자)

효 과

저녁에 바르고 잤는데 아침에 화장이 잘되었다.

d) 이순선 (여자)

거주지 : 삼천포

효 과

모공이 2배정도 확실하게 줄어들고 얼굴각질이 벗겨지면서 피부가 새로워진 느낌이었다.

e) 진명섭(남자)

거주지 : 전남 담양

효 과

피부의 가려움증이 다소 가라앉았다.

발명의 효과

맥문동, 건강, 유근피, 계피, 당귀, 상기생, 상백피, 깨잎, 천문동, 계지, 오미자, 오가피, 복분자, 백작약, 숙지황, 감국, 천궁, 백하수오, 두충, 목통, 독활, 백출, 택사, 백복령, 의이인, 홍화자, 포공영, 산조인, 우슬, 산수유, 차전자, 소엽, 황기, 형개, 애엽, 익모초, 알로에 베라 및 음양곽들로 이루어진 복합생약 추출물은 효과적으로 피부 노화, 주름살 생성을 예방 또는 치료하고 우수한 미백효과를 나타내었다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

맥문동, 건강, 유근피, 계피, 당귀, 상기생, 상백피, 깨잎, 천문동, 계지, 오미자, 오가피, 복분자, 백작약, 숙지황, 감국, 천궁, 백하수오, 두충, 목통, 독활, 백출, 택사, 백복령, 의이인, 홍화자, 포공영, 산조인, 우슬, 산수유, 차전자, 소엽, 황기, 형개, 애엽, 익모초, 알로에 베라 및 음양곽들로 이루어진 복합생약 추출물 및 화장품학적으로 적용가능한 기제가 혼합된 조성물로 이루어진 피부 보호용 화장품 조성물.

청구항 2.

제1항에 있어서,

복합 생약 추출물이 맥문동 10 내지 15 중량%, 건강 5 내지 15 중량%, 유근피 5 내지 15 중량%, 계피 5 내지 15 중량%, 당귀 5 내지 15 중량%, 상기생 5 내지 15 중량%, 상백피 0.5 내지 10 중량%, 깨잎 0.5 내지 10 중량%, 천문동 0.5 내지 10 중량%, 계지 0.5 내지 10 중량%, 오미자 0.5 내지 10 중량%, 오가피 0.5 내지 10 중량%, 복분자 0.5 내지 10 중량%, 백작약 0.5 내지 10 중량%, 숙지황 0.5 내지 10 중량%, 감국 0.5 내지 10 중량%, 천궁 0.5 내지 10 중량%, 백하수오 0.5 내지 10 중량%, 두충 0.5 내지 10 중량%, 목통 0.5 내지 10 중량%, 독활 0.5 내지 10 중량%, 백출 0.5 내지 10 중량%, 택사 0.5 내지 10 중량%, 백복령 0.5 내지 10 중량%, 의이인 0.5 내지 10 중량%, 홍화자 0.5 내지 10 중량%, 포공영 0.5 내지 10 중량%, 산조인 0.5 내지 10 중량%, 우슬 0.5 내지 10 중량%, 산수유 0.5 내지 10 중량%, 차전자 0.5 내지 10 중량%, 소엽 0.5 내지 10 중량%, 황기 0.5 내지 10 중량%, 형개 0.5 내지 10 중량%, 애엽 0.5 내지 10 중량%, 익모초 0.5 내지 10 중량%, 알로에 베라 0.5 내지 10 중량% 및 음양곽 0.01 내지 0.5%로 이루어진 피부 보호용 화장품 조성물.